**Таблица 1. Параметры, учитываемые в математической модели**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа** | **Название** | **Обозначение** | **Единица измерения** |
| **Вид, марка, характеристики сжигаемого топлива** |  |  |  |
|  | Низшая теплота сгорания |  | ккал/кг (кДж/кг);  ккал/м3 (кДж/м3) |
|  | Влажность на рабочую массу |  | % |
|  | Температура мазута, подаваемого в топку котла |  | oC |
|  | Цена единицы топлива |  | у.е./т;  у.е./тыс.м3 |
| **Параметры, определяемые при тепловом расчете котельных агрегатов** |  |  |  |
|  | Теоретический объем сухого воздуха, необходимый для полного сгорания топлива |  | н.м3/кг |
|  | Нормативная температура холодного воздуха |  | oC |
|  | Нормативные присосы воздуха в газовый тракт |  |  |
|  | Нормативные присосы воздуха в топку |  |  |
|  | Нормативные потери тепла корпусом котла в окружающую среду при номинальной часовой паропроизводительности |  |  |
|  | Теплосодержание (энтальпия) перегретого пара |  | ккал/кг (кДж/кг) |
|  | Теплосодержание (энтальпия) питательной воды |  | ккал/кг (кДж/кг) |
| **Нормативные характеристики и параметры, определяемые при режимно-наладочных испытаниях энергоагрегатов** |  |  |  |
|  | Теплосодержания (энтальпия) котловой воды |  | ккал/кг (кДж/кг) |
|  | Температура воздуха после воздухоподогревателей |  | oC |
|  | Температура уходящих газов |  | oC |
|  | Коэффициент избытка воздуха в режимном сечении |  |  |
|  | Потери тепла с химическим недожогом топлива |  | % |
| **Корректирующие параметры, замеряемые в процессе эксплуатации при текущем режиме работы** |  |  |  |
|  | Теплосодержания (энтальпия) котловой воды |  | ккал/кг (кДж/кг) |
|  | Температура воздуха после воздухоподогревателей |  | oC |
|  | Температура уходящих газов |  | oC |
|  | Коэффициент избытка воздуха в режимном сечении |  |  |
|  | Потери тепла с химическим недожогом топлива |  | % |
|  | Присосы воздуха в газовый тракт |  |  |
|  | Присосы воздуха в топку |  |  |
|  | Нормативная температура холодного воздуха |  | oC |

Таблица 2.